

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023 ES  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 1 / 10

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

No. del artículo (productor/proveedor) KW04000AHJ10  
Nombre comercial/denominación Classic Plus Reaktivvergütung  
Stat.Warennummer 32081090  
UFI: 8HC2-E0M7-300G-2X16

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Usos relevantes identificados

Reservado a usos industriales y profesionales.

#### Usos no recomendados

No utilizar para salpicar/pulverizar.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Teléfono: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Alemania

#### Departamento responsable de la información:

Laboratorio  
Correo electrónico Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Teléfono de emergencia

24-hour emergency number: +49 700 24112112 (BLG)  
Número de emergencia las 24 horas en el lado de EE. UU.: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Acute Tox. 4 / H332 | Toxicidad aguda (por inhalación)                                       | Nocivo en caso de inhalación.                    |
| Skin Sens. 1 / H317 | Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| STOT SE 3 / H335    | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias.            |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Pictograma de peligro



Atención

#### Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### Componentes Peligrosos para etiquetado

1,6-diisocianato de hexametileno  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

#### Características de peligro suplementarias

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º:

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 2 / 10

**Limitaciones de aplicación**

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**Otra información: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso.**

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Descripción** Preparaciones que contienen isocianato

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| N.º CE<br>n.º CAS<br>Número de<br>identificación - UE | Número-REACH<br>Nombre químico<br>clasificación: // Observación   | peso %     |
|---|---|------------|
| 931-274-8   | 01-2119485796-17-XXXX<br>Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)<br>Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335<br>Estimación de la toxicidad aguda (ETA): ETA (inhalación, vapor): 0,40 mg/L  | 50 - 100   |
| 212-485-8<br>822-06-0<br>615-011-00-1                 | 01-2119457571-37-XXXX<br>1,6-diisocianato de hexametileno<br>Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2<br>H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317<br>Valor límite de concentración específico (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5<br>/ Skin Sens. 1 H317 >= 0,5 | 0,25 - 0,5 |

**Advertencias complementarias**

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Informaciones generales**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

**Después de contacto con la piel**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

**En caso de contacto con los ojos**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente ayuda médica.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

**Medios de extinción no apropiados**

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 3 / 10

chorro de agua potente

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Limpiar las superficies sucias inmediatamente con un disolvente apropiado, utilizable como tal (inflamable); Agua 45% Vol. etanol o i-propanol 50% Vol. Solución de amoníaco (Densidad = 0,88) 5% Vol.

alternativa (no inflamable); Carbonato de sodio 5% Vol. Agua 95% Vol..

Tomar restos derramados con el mismo producto y dejar reposar algunos días en recipientes no cerrados hasta que no se presente más reacción. A continuación cerrar los envases y eliminar reglamentariamente (véase sección 13).

**6.4. Referencia a otras secciones**

Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta mezcla sea necesaria.

Todas las personas que salpican esta preparación deben someterse a un control de la función de los lóbulos del pulmón con regularidad.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Informaciones para manipulación segura**

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el standard aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Precaución al abrir el recipiente usado (sobrepresión). Se deben preparar las medidas de seguridad, para reducir el cargo por la humedad atmosférica o agua: CO<sub>2</sub> se produce y puede formarse en recipientes cerrados una sobrepresión. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

**Informaciones adicionales**

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRGS 727)".

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes. Consérvese lejos de aminos, alcoholes y agua.

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 4 / 10

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 15 °C a 25 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

#### 7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta mezcla sea necesaria.

Todas las personas que salpican esta preparación deben someterse a un control de la función de los lóbulos del pulmón con regularidad.

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límites de puesto de trabajo:

1,6-diisocianato de hexametileno

Número de identificación - UE 615-011-00-1 / N.º CE 212-485-8 / n.º CAS 822-06-0

VLA, ED: 0,035 mg/m<sup>3</sup>; 0,005 ppm

##### Advertencias complementarias

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

EC : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

##### DNEL:

1,6-diisocianato de hexametileno

Número de identificación - UE 615-011-00-1 / N.º CE 212-485-8 / n.º CAS 822-06-0

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC:

1,6-diisocianato de hexametileno

Número de identificación - UE 615-011-00-1 / N.º CE 212-485-8 / n.º CAS 822-06-0

PNEC aguas, agua dulce: > 77,4 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC aguas, agua de mar: > 7,74 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC aguas, liberación periódica: 774 µg/L

PNEC sedimento, agua dulce: > 0,0133 mg/kg

PNEC, tierra: > 0,0026 mg/kg

#### 8.2. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Durante el proceso de proyección utilizar aparato respiratorio independiente del aire del medio ambiente. Durante otros trabajo hay que utilizar una mascarera respiratoria adecuada, si la aspiración local y de la habitación no son suficientes, para matener la concentración de aerosoles y disolventes debajo del valor límite para el lugar de trabajo,. (véase Protección individual.)

##### Protección individual

###### Protección respiratoria

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascarera respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

###### Protección de la mano

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: Caucho de butilo

Espesor del material del aguante > 0,4 mm ; Tiempo de penetración > 480 min.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables EN ISO 374

Crema protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 5 / 10

#### **Protección de ojos y cara**

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

#### **Protección corporal**

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

#### **Medidas de protección**

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuado.

#### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

#### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado físico:</b>   | <b>Líquido</b>  |
| <b>Color:</b>   | <b>amarillo</b>   |
| <b>Olor:</b>  | <b>característico</b>                                     |
| <b>Umbral olfativo:</b>                                       | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>                  | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b> | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Inflamabilidad</b>   | <b>Líquido combustible.</b>                               |
| <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>             |   |
| <b>Límite inferior de explosividad:</b>                       | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Límite superior de explosividad:</b>                       | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Punto de inflamabilidad:</b>                               | <b>&gt; 100 °C</b>  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                       | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                         | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>pH a 20 °C:</b>  | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Viscosidad cinemática (40°C):</b>                          | <b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>                          |
| <b>Viscosidad a 20 °C:</b>                                    | <b>100 s 4 mm</b><br>Método: DIN 53211                    |
| <b>Solubilidad(es):</b>                                       |   |
| <b>Solubilidad en agua a 20 °C:</b>                           | <b>insoluble</b>  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>                | <b>véase sección 12</b>                                   |
| <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>                              | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>Densidad y/o densidad relativa:</b>                        |   |
| <b>Densidad a 20 °C:</b>                                      | <b>1,15 g/cm<sup>3</sup></b><br>Método: ISO 2811, pieza 3 |
| <b>Densidad de vapor relativa:</b>                            | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>características de partículas:</b>                         | <b>no aplicable</b>                                       |
| <b>9.2. Otra información</b>                                  |   |
| <b>Contenido sólido:</b>                                      | <b>99,60 peso %</b>                                       |
| <b>contenido en disolventes:</b>                              |   |
| <b>Disolventes orgánicos:</b>                                 | <b>0 peso %</b>   |
| <b>Agua:</b>  | <b>0 peso %</b>   |
| <b>Test de separación de disolventes:</b>                     | <b>&lt; 3 peso % (ADR/RID)</b>                            |

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

#### **10.1. Reactividad**

Reacciona con el agua liberando dióxido de carbono. Riesgo de explosión de los recipientes cerrados a causa del aumento de presión.

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 6 / 10

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes. Reacciona con el agua liberando dióxido de carbono. Riesgo de explosión de los recipientes cerrados a causa del aumento de presión.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

#### 10.5. Materiales incompatibles

no aplicable

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

1,6-diisocianato de hexametileno

oral, LD50, Rata: 746 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Rata: > 7000 mg/kg

por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata (4 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

oral, LD50, Rata: > 2500 mg/kg

dérmica, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: 0,402 mg/L (4 h)

##### Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

1,6-diisocianato de hexametileno

Piel

ojos

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

1,6-diisocianato de hexametileno

Piel:

Vías respiratorias:

##### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede irritar las vías respiratorias.

1,6-diisocianato de hexametileno

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Efecto irritante

##### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles. Con motivo

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 7 / 10

de las propiedades de la parte de isocianatos y teniendo en cuenta preparaciones similares es válido: Esta mezcla puede causar una irritación aguda y/o sensibilización de las vías respiratorias, puede causar la sensación de cohibir el torax, disneico y molestias asmáticas. Estado tras sensibilización pueden causar asma concentraciones bajo del valor límite del lugar de trabajo. Inhalación frecuente puede causar enfermedades permanentes de las vías respiratorias.

#### **Valoración sentificada de las características de CMR**

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

#### **11.2. Información relativa a otros peligros**

##### **Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### **12.1. Toxicidad**

1,6-diisocianato de hexametileno

Toxicidad para dafnien, EC0, Daphnia magna (pulga acuática grande): > 89 mg/L (48 h)

Toxicidad de bacterias, EC50: 842 mg/L (3 h)

Algas, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Toxicidad para los peces, CL0:; Danio rerio: > 82,7 mg/L

Algas, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

##### **Largo tiempo Ecotoxicidad**

No hay datos toxicológicos.

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

1,6-diisocianato de hexametileno

Biodegradable, 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.: 42 % (28 d); Evaluación No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos toxicológicos.

##### **Factor de bioconcentración (FBC)**

No hay datos toxicológicos.

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos toxicológicos.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

#### **12.7. Otros efectos negativos**

Noy hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación apropiada / Producto**

##### **Recomendación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

##### **Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV**

080111\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

\*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

##### **Eliminación apropiada / Embalaje**

##### **Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 8 / 10

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.**

**14.1. Número ONU o número ID**

no aplicable

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

no aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

no aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable

Contaminante marino no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

**Informaciones adicionales**

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

clave de limitación de túnel -

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS no aplicable

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Ninguno transporte de productos a granel según el Código -IBC.

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Reglamentos UE**

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]**

Este producto no está clasificado de conformidad con Directiva 2012/18/EU.

**Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]**

valor de COV (en g/L): 5

**Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º:**

Limitaciones de aplicación

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

**Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**Otra información:**

Suiza:

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcentos en peso: 0

Dinamarca:

PR-No.: 2310126

MAL code (MAL code in mixture): 2,3

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.



**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2020/878



No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 9 / 10

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de la clasificación de la sección 3:

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| Acute Tox. 4 / H332  | Toxicidad aguda (por inhalación)                                       | Nocivo en caso de inhalación.   |
| Skin Sens. 1 / H317  | Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| STOT SE 3 / H335     | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Acute Tox. 3 / H331  | Toxicidad aguda (por inhalación)                                       | Tóxico en caso de inhalación.   |
| Eye Irrit. 2 / H319  | Lesiones oculares graves o irritación ocular                           | Provoca irritación ocular grave.  |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Corrosión o irritación cutáneas  | Provoca irritación cutánea.   |
| Resp. Sens. 1 / H334 | Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |

#### Procedimiento de clasificación

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|              |  |                    |
|--------------|--|--------------------|
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda (por inhalación)                                       | Método de cálculo. |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | Método de cálculo. |
| STOT SE 3    | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Método de cálculo. |

#### Abreviaciones y acrónimos

|             |   |
|-------------|---|
| ADR         | Auerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  |
| LEP         | Valores límites de puesto de trabajo  |
| VLB         | Valor límite biológico  |
| CAS         | Servicio de resumen químico   |
| CLP         | Clasificación, etiquetado y envasado  |
| CMR         | Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción   |
| DIN         | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL        | Nivel sin efecto derivado   |
| EAKV        | Catálogo Europeo de Residuos  |
| EC          | Concentración efectivo  |
| CE          | Comunidad Europea   |
| EN          | European Standard   |
| IATA-DGR    | Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas   |
| IBC Code    | Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel                        |
| ICAO-TI     | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| Código IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| ISO         | La Organización Internacional de Normalización  |
| LC          | Concentración letal   |
| LD          | Dosis letal   |
| MARPOL      | Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques  |
| OCDE        | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| PBT         | Persistente, bioacumulable y tóxico   |
| PNEC        | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH       | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos  |
| RID         | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  |
| ONU         | United Nations  |
| COV         | Compuestos orgánicos volátiles  |
| mPmB        | muy persistentes y muy bioacumulativas  |

#### Informaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el sección 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2020/878**



No. del artículo: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Fecha de edición: 11.04.2023 Revisión: 13.03.2023  
Versión: 10.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

ES  
Página 10 / 10

---